



## МАРШРУТИЗАТОР ADSL2+ С ПОРТАМИ ETHERNET И USB

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ ADSL2+

Поддержка стандарта ADSL2+ обеспечивает передачу данных на скорости до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего потока

### РЕШЕНИЕ – «ВСЕ В ОДНОМ»

Встроенный ADSL-интерфейс, порты Ethernet и USB, QoS и межсетевой экран в одном устройстве

### ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Совместимость с широким спектром DSLAM, простота установки

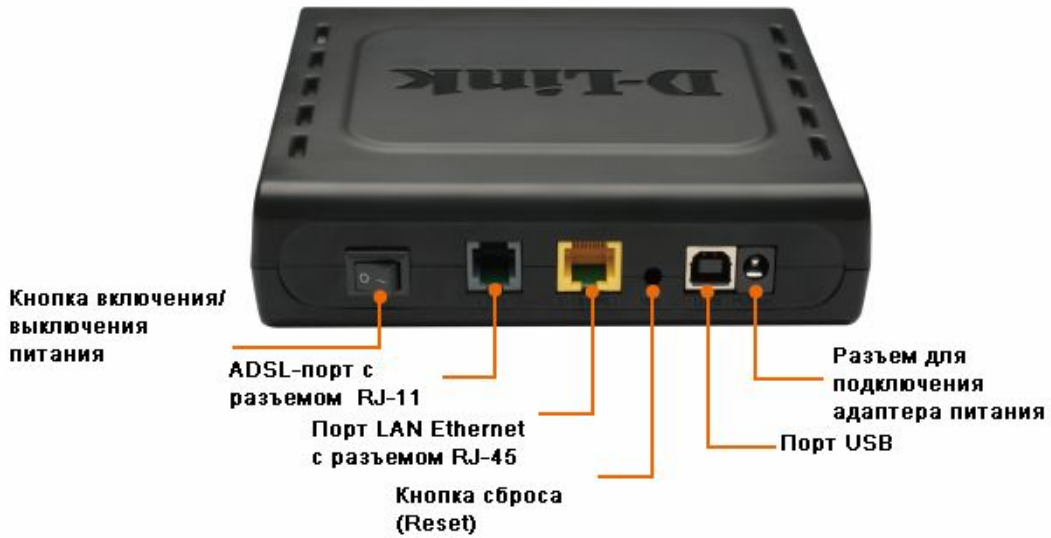


### ДОСТУПНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ДОМА И НЕБОЛЬШОГО ОФИСА

Маршрутизатор ADSL2+ DSL-2520U/BRU/C – это доступное и высокопроизводительное устройство для дома и небольшого офиса. Благодаря применению стандарта ADSL2+ со скоростью нисходящего потока до 24Мбит/с, встроенному межсетевому экрану и средствам QoS, этот маршрутизатор позволяет организовать безопасное и высокоскоростное Интернет-соединение для дома или небольшого офиса.

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН И QoS

Функции безопасности позволяют предотвратить доступ злоумышленников к домашней или офисной сети через сеть Интернет. DSL-2520U/BRU/C обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак, таких как отказ в обслуживании – DoS. Перед передачей данных во внутреннюю сеть SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает несколько очередей приоритетов для групп домашних и офисных пользователей, обеспечивая надежное соединение для передачи данных и давая возможность избежать проблем с перегрузками трафика. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, потоковое мультимедиа и on-line игры в Интернет.



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ИНТЕРНЕТ



### УСТАНОВКА СЕТИ



## Характеристики

### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- + 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet LAN с разъемом RJ-45 и автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- + Порты USB 1.1
- + Кнопка сброса к заводским настройкам

### СТАНДАРТЫ ADSL

- + Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
- + ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A
- + ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A

### СТАНДАРТЫ ADSL2

- + ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M
- + Annex M: до 2Мбит/с скорость восходящего потока

### СТАНДАРТЫ ADSL2+

- + ITU-T G.992.5 Annex A/M

### ПРОТОКОЛЫ АТМ/PPP

- + Мультипротокольная инкапсуляция через AAL5
- + Инкапсуляция Ethernet Bridged и routed
- + Инкапсуляция LLC
- + Мультиплексирование на основе виртуального канала (VC-based multiplexing)
- + ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC: до 8 PVC
- + Multiple services, PPPoE, Bridge, MER через единый PVC: опционально
- + ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- + ITU-T I.610 OAM F4/F5 loopback
- + ATM QoS (Формирование трафика): UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR
- + PPP over ATM
- + PPP over Ethernet RFC 2516
- + PPP Link Control Protocol (LCP)
- + Internet Protocol Control Protocol (IPCP)
- + Протокол аутентификации PPP (PAP)

- + PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
  - + Microsoft PPP CHAP
- ### СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ
- + Ethernet to ADSL Self-Learning Transparent Bridging
  - + Internet Control Message Protocol (ICMP)
  - + Routing Information Protocol (RIP, RIPv2)
  - + Network Address Translation (NAT)
  - + NAT ALGs (опционально): MSN/AOL/Yahoo Messenger, FTP, SNMP,
  - + CUSEEME, Real Audio, MIRC, SIP, ICQ, игры
  - + DHCP-сервер/клиент/relay
  - + DNS Relay, DDNS
  - + SNTP, IGMP Proxy

### МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН

- + Межсетевой экран NAT
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- + Предотвращение атак DoS
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- + Аутентификация пользователей PAP RFC 1334
- + Аутентификация пользователей CHAP RFC 1994

### VPN

- + IPsec/PPTP/L2TP pass-through

### QOS

- + Приоритезация/классификация трафика
- + 8 очередей приоритетов 802.1p
- + DiffServ ToS
- + Определяемые пользователем приоритеты (TCP/UDP/ICMP)
- + 4 очереди приоритетов на PVC

### НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Web-интерфейс управления

- + Загрузка программного обеспечения через Web-интерфейс/TFTP, загрузка/сохранение конфигурации
- + Осуществление настройки через Telnet/SSH (опционально)
- + Локальный доступ через консоль (опционально)
- + UPnP IGD 1.0 (опционально)
- + Выбор вручную ADSL/ADSL2/ADSL2+
- + Auto fallback
- + SNMP v1, v2c (MIB-I, MIB-II опционально)
- + TR-069 (ACS опционально)

### ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + ADSL Link/Activity
- + Internet Link/Activity
- + LAN Link/Activity
- + Status

### ПИТАНИЕ

- + Вход: 100-240В переменного тока, 50/60Гц
- + Выход: 5,2В постоянного тока 1А
- + Dying Gasp (опционально)

### РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА

- + 143 x 106 x 33 мм

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- + От 0° до 40° C

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- + От -20° до 65° C

### ВЛАЖНОСТЬ

- + От 5% до 95% без конденсата

### СЕРТИФИКАТЫ

- + CE
- + FCC Class B

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- + CSA International
- + CE
- + RoHS



## Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Версия. 01 (Декабрь 2008)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.